

Electrical Accessories

Repair Instructions

Front Floor Console Cup Holder Illumination Lamp Package Installation

Installation Instructions Part Number
19211172

Cupholder Lighting Kit Contents


Item No.	Description
1	Lighting ECU
2	Cupholder LED's with Pigtail Harness
3	Membrane Switch with Pigtail Ribbon Cable
4	Switch Harness
5	Power Harness
6	Installation and Hardware Kit
7	Installation Instructions

Footwell Lighting Kit Contents

Item No.	Description
1	Footwell LED's with Pigtail Wiring Harness
2	Footwell Specific Hardware Kit

Recommended Tools

- Plastic Trim Removal Tool
- Drill with 1/8", 5/32", 5/16", 9/16" drill bits
- 1/4 Drive Ratchet with 7 mm and 10 mm Sockets
- Center Punch/Awl
- T 20 Torx bit

	DATE: 03JN09
AUTHORITY: EAJSZA	DWG REL: 002
DWG NAME: INSTRUCTION-DEALER ACSRY	
DWG NO: 19211172	SHEET 1 OF 1

Installation Sequence

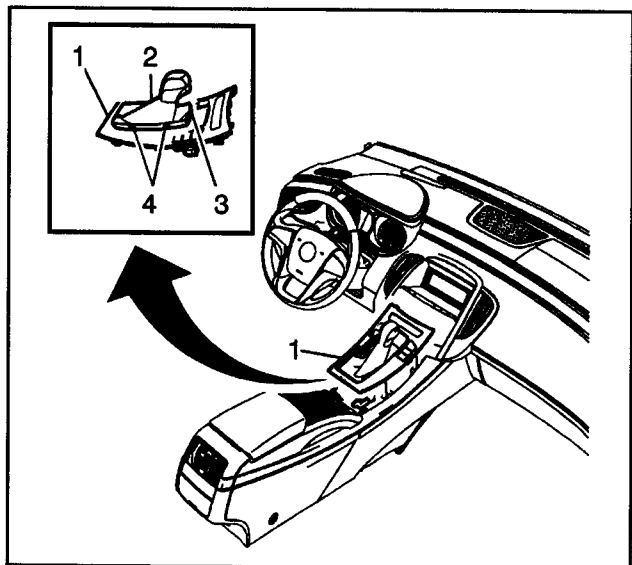
Note: Please review the entire procedure before trying to perform it.

Note: After safety mandated preparatory steps have been taken, the installation sequence is the suggested method for completing the accessory installation. In some instances, the suggested sequence is written for one associate to install and in others the sequence is given as part of a team accessory installation. Unless otherwise stated in the document, the associates may perform the installation steps in any order to make the installation as efficient as possible while maintaining consistent quality.

Remove Shifter Trim Plate

1. Set the parking brake and place ignition in accessory (engine OFF) position.
2. Move shifter from park to drive to aid in the removal of shifter plate removal.

Note: Apply protective tape to the console around the shifter trim plate to prevent scratching.

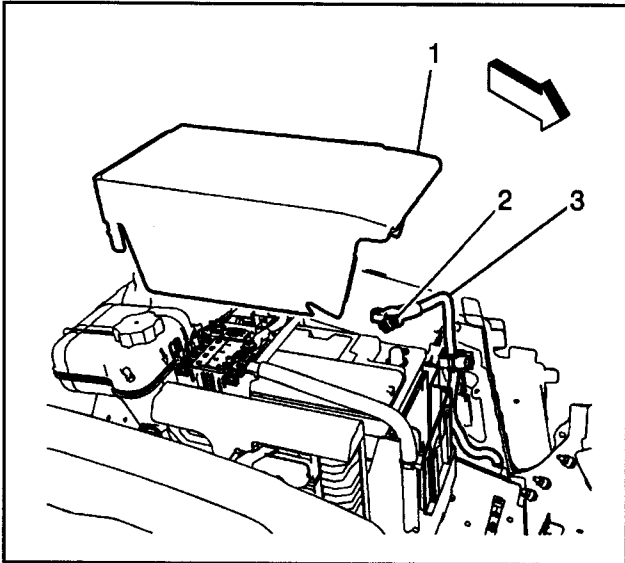


2268948

3. Using a plastic trim removal tool, pry around the rear edge of the shifter trim plate (1).
4. Lift upward on the trim plate and disconnect all connectors.
5. Remove the shifter boot (2) from the trim plate (1). From the underside of trim plate, press in the front retaining tab (3) followed by the two on the right side (4). Fully disengage the two pieces and remove the trim plate (1) from the vehicle, leaving the shifter boot (2) attached to the shifter.
6. Place the shifter back in park.
7. Place ignition in OFF position.
8. Move the front seats to the full rearward position.

1-2 Electrical Accessories

Battery Disconnect

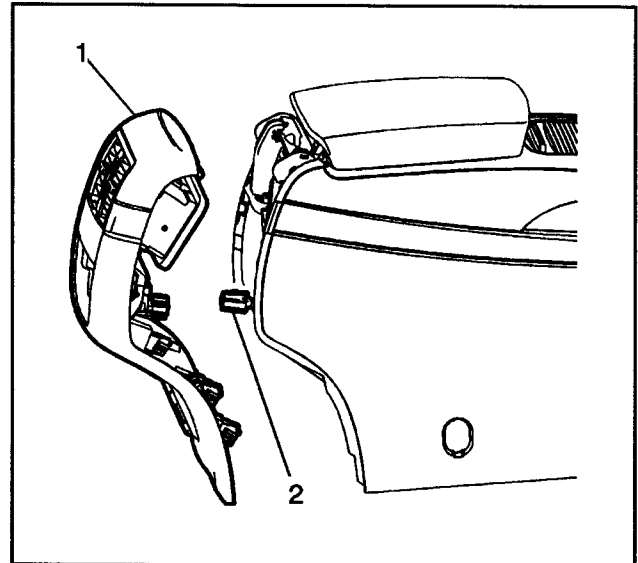


2195940

Note: Unless directed otherwise, the ignition and start switch must be in the OFF or LOCK position, and all electrical loads must be OFF before servicing any electrical component. Disconnect the negative battery cable to prevent an electrical spark should a tool or equipment come in contact with an exposed electrical terminal. Failure to follow these precautions may result in personal injury and/or damage to the vehicle or its components.

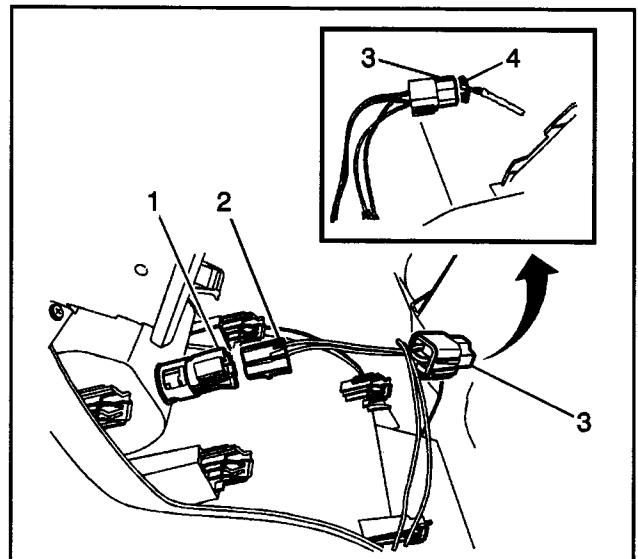
1. Record radio and engine oil life presets.
2. Turn off all lamps and accessories.
3. Place the ignition switch in the OFF position.
4. Remove the battery cover (1).
5. Loosen negative battery terminal fastener (2), and remove negative battery cable (3) from battery.

Install Power Harness



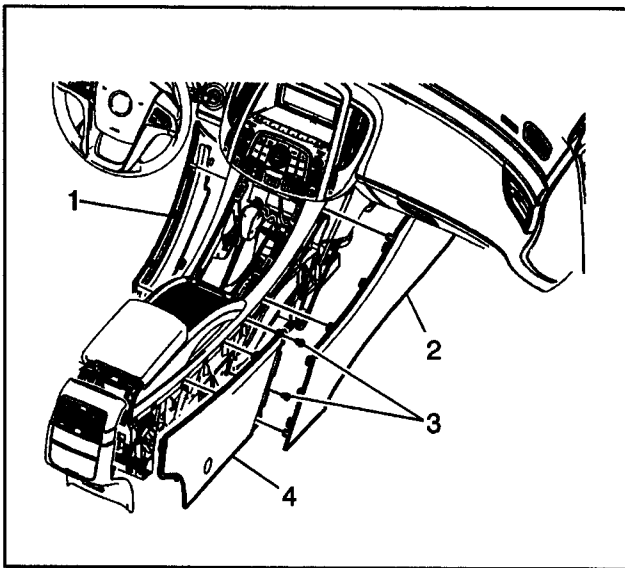
2268951

1. Remove center console rear cover (1). Begin by using a plastic trim removal tool to gently pry around edges of console rear cover while pulling rearward to disengage the clips.
2. Disconnect auxiliary power outlet connector (2).



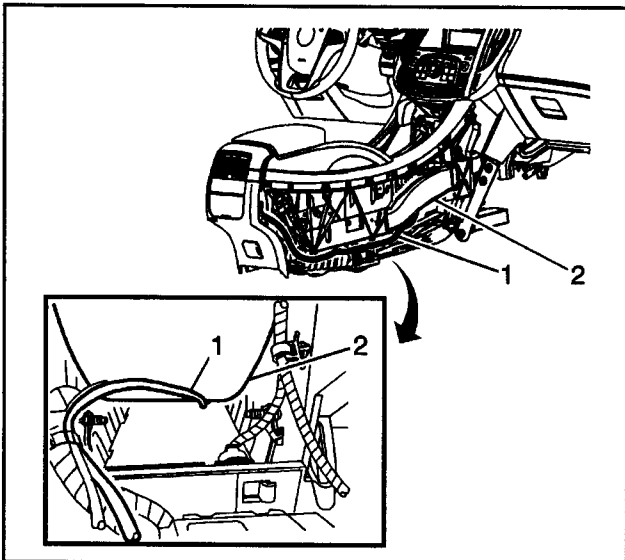
2268954

3. Connect the power harness connector (2) to the auxiliary power outlet (1).
4. Connect the power harness connector (3) to the auxiliary power outlet harness connector (4).



2268960

5. Remove the left (1) and right (2) front floor console side covers. Using a plastic trim removal tool, gently pry the trim panels (1), (2) to remove the retaining clips on the rear side of the panel.
6. Remove the right side lower rear console side trim panel (4). Remove the fasteners (3) from the trim panel (4). Using a plastic trim removal tool, gently pry the trim panel (4) to remove the retaining clips on the rear side of the panel.



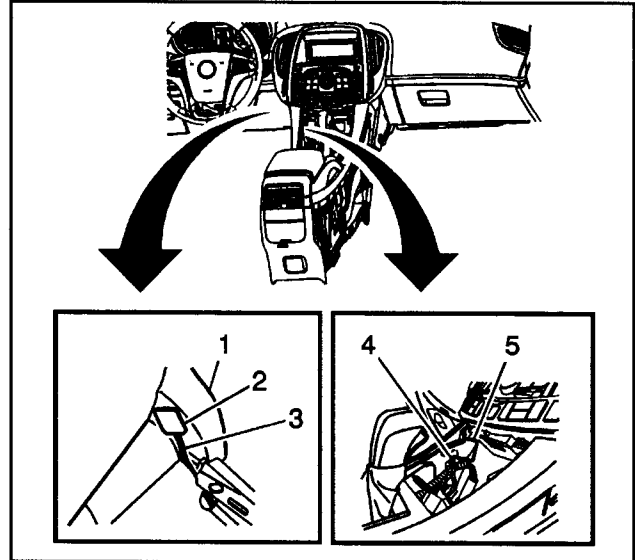
2268972

7. Route the power harness (1) under the center console below the HVAC duct (2) toward the front of the vehicle.

Note: Mechanics wire or a “wire fish tape” may be necessary to route the wires under the center console.

Note: Leave the center console rear end cover loose temporarily.

Install Switch



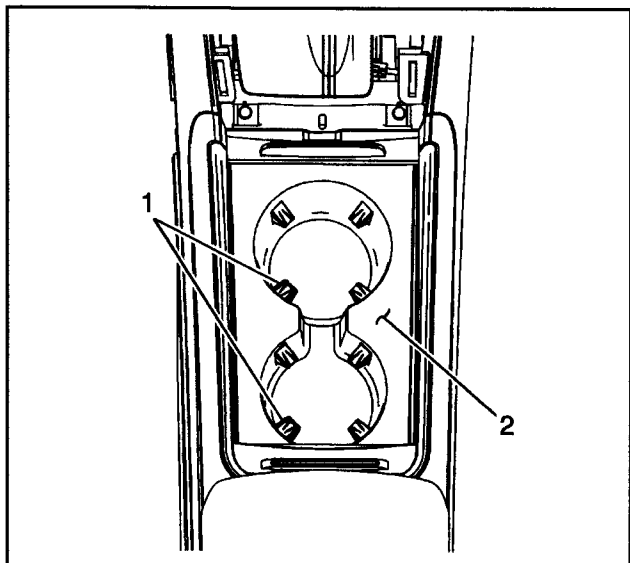
2268985

Note: The switch (2) will be positioned on the rear side of the lower left corner of the instrument panel center stack trim panel (1). Once installed, the switch will not be visible from the driver’s seat.

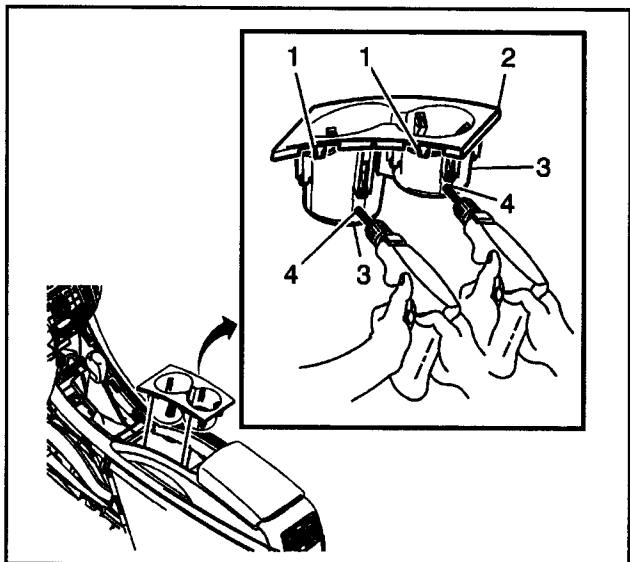
1. Inspect and clean switch mounting surface area (1) with alcohol.
2. Route the switch connector and ribbon cable (3) into the center console through the gap between the console and center stack trim. Route toward the right side of vehicle forward of the shifter.
3. Peel the adhesive backing from the switch (2) and carefully position it to ensure the switch does not extend beyond the center stack trim (1) when mounted. Firmly press the switch (2) into position.
4. Connect the supplied switch wiring harness to the switch connector. Tape the connector to the left inside surface of the console (5).
5. Route the switch wiring harness (4) toward the right side of the console then forward and down toward lighting control module.

1-4 Electrical Accessories

Install Cupholder Lamps



1. One LED will be mounted in the side-wall of both cups and will be located approximately in the eight o' clock position (1) of each cup

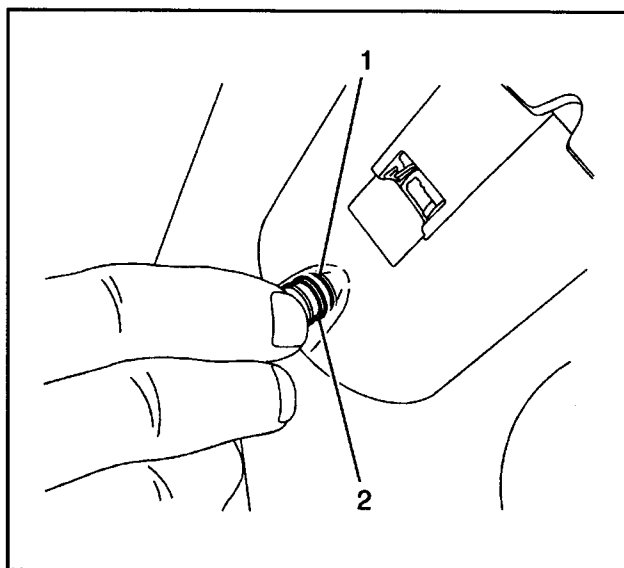


2. Remove the center console cupholder insert (2) and lay insert on its right side.

Note: Locate the flat vertical ribs on the outside wall of each cup (where the cup retaining springs are mounted).

3. Measure up 10 mm (3/8") from the bottom of each cup (3) and scribe a mark in the center of the flat rib.
4. Drill pilot holes in both cups using a 1/8" drill bit.
5. Drill final hole (4) using a 5/16" drill bit.

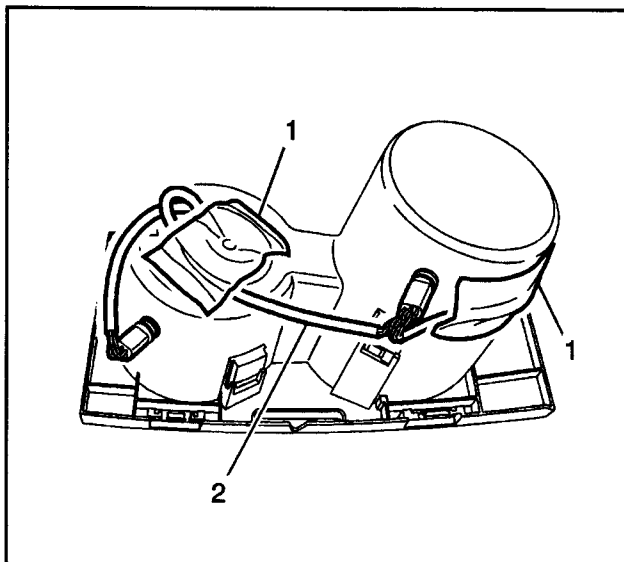
Note: Use caution not to oversize the holes.



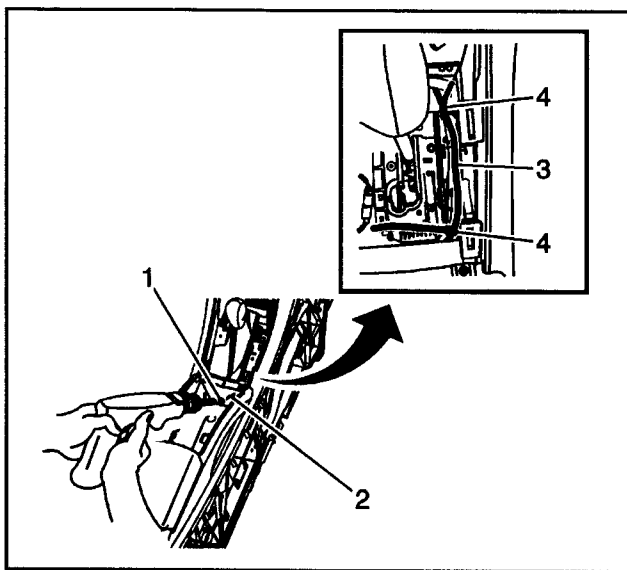
6. From inside of cupholder, insert a lens (2) through the drilled holes.

Note: Leave tape adhesive dot on lens.

7. Place serrated washer (1) to outside of cupholder over lens body.
8. From the outside of the cupholder, install the LED's onto the lenses. Turn the LED while holding the lens from the inside. LED's should firmly seat to the cupholder.



9. Use adhesive pads (1) to secure the wiring harness (2) to the outside of cupholder.



2269011

10. From inside center console, carefully drill a 9/16" hole (1) through the lower front wall of cupholder insert area (2) toward the shifter assembly

Note: For China-market Buick Lacrosse, remove the ashtray assembly from the console before drilling. Drill holes through both surfaces fore/aft of ashtray. Ensure drilled holes are low enough to route wiring under ashtray once reinstalled.

Note: Take care not to damage the air duct.

Note: This is a double wall assembly, so both surfaces must be drilled through.

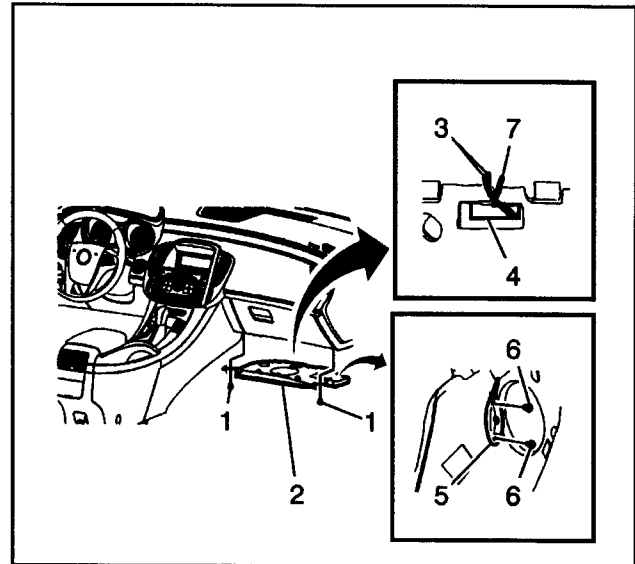
11. From the inside of the cupholder box, insert the cupholder wiring connector through the drilled hole (1). Route the harness (3) around the rear side of shifter then forward along the right inside surface of console and down toward the right IP support leg. Secure harness to existing console harness using cable ties (4).

Note: Place cupholder assembly aside until later steps.

Skip to "Install Lighting Control Module" Procedure if Installing Cupholder Lighting Kit Only

Installation of Footwell Lighting

Install Right Side Illuminator



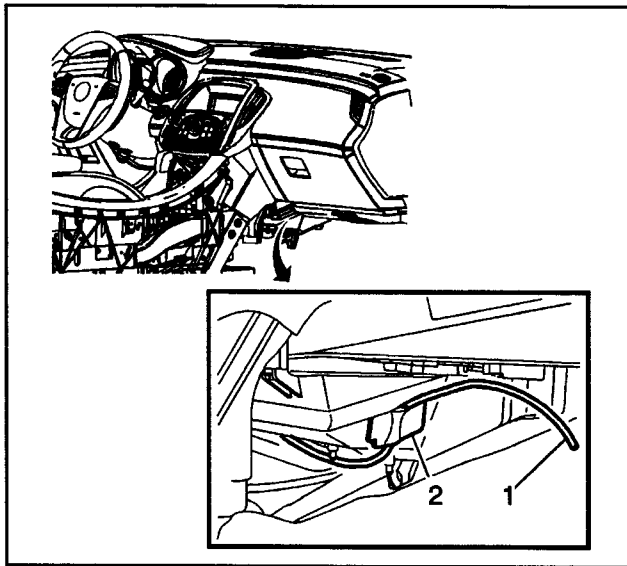
2269029

1. Remove the screws (1) from the right sided instrument panel sound insulator (2). Remove the sound insulator panel (2).
2. Route the wiring harness/illuminator assembly (3) through the hole (4) in the insulator panel.
3. Clean the area to remove grease and wax where illuminator (5) will be mounted.
4. Using the pull-tab, remove the tape liner from the back of the illuminator (5).

Note: Avoid finger contact with the adhesive surface.

5. Firmly press the illuminator (5) to the insulator panel to secure.
6. Secure the illuminator (5) to the panel using the two self-tapping screws (6).
7. Secure wiring harness (3) to insulator panel, using a cable tie (7).
8. Install the insulator panel.
9. Route the left side illuminator under the center of the IP toward the left side insulator panel.

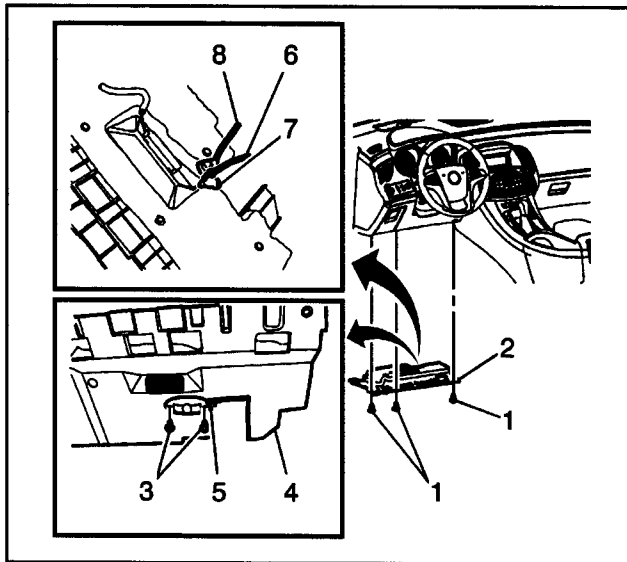
1-6 Electrical Accessories



2269031

- Secure wiring harness (1) to evaporator drain box with adhesive foam pad (2).

Install Left Side Illuminator

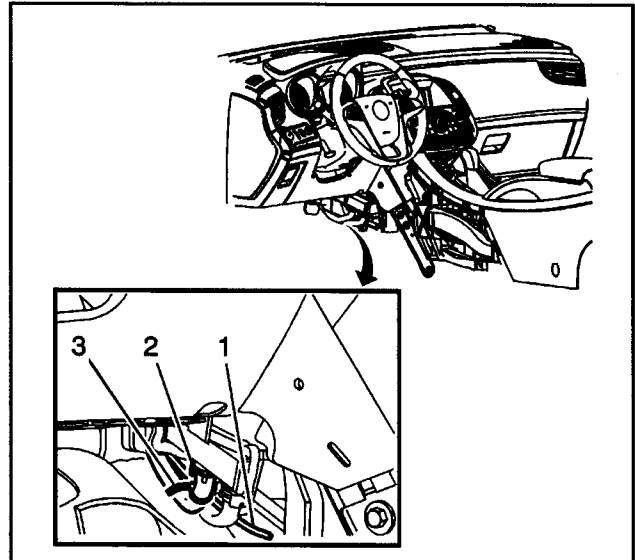


2269058

- Remove the screws (1) and partially lower the left side instrument panel sound insulator (2).
- Route the wiring harness/illuminator assembly (5) through the hole in the insulator panel.
- Clean the area remove grease and wax where illuminator (5) will be mounted.
- Using the pull-tab, remove the tape liner from the back of the illuminator (5).

Note: Avoid finger contact with the adhesive surface.

- Firmly press the illuminator (5) to the insulator panel (4) to secure.
- Secure the illuminator (5) to the panel using the two self-tapping screws (3).
- Secure the wiring harness (8) by wrapping a foam pad (7) around sound proofing and secure with cable tie (6).
- Install the insulator panel.



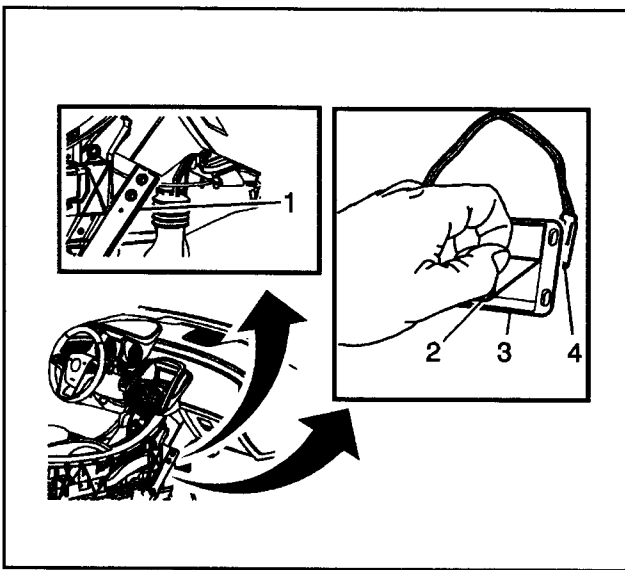
2269429

- Secure wiring harness (1) with cable tie (3) to coolant line (2).

Install Lighting Control Module

- Finish routing the following harness connectors toward the right side metal instrument panel support leg:
 - Power/ground harness
 - Cupholder lamp harness
 - Switch harness
 - Footwell lamp harness (if installed)
- Connect all connectors to the lighting control module.
- Connect negative battery cable and place ignition on (engine off) position. Test the system functionality before mounting the control module.

Note: Refer to owner's manual card.



2269433

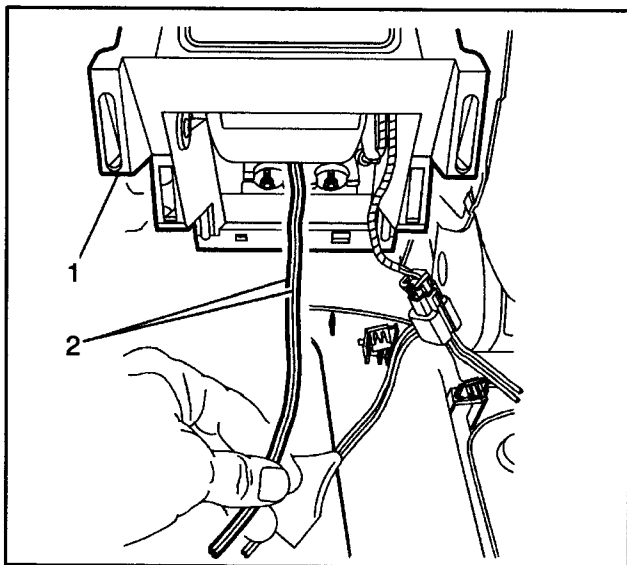
4. Inspect and clean the inside surface of the right side metal instrument panel support leg (1) using a clean cloth and alcohol.
5. Remove adhesive liner (2) from the control module (3).
6. Carefully position the control module (3) into position with connectors facing down (4).

Note: Mount the module (3) so it is perpendicular to the leg.

7. Firmly press the module (3) onto inside surface of support leg (1).

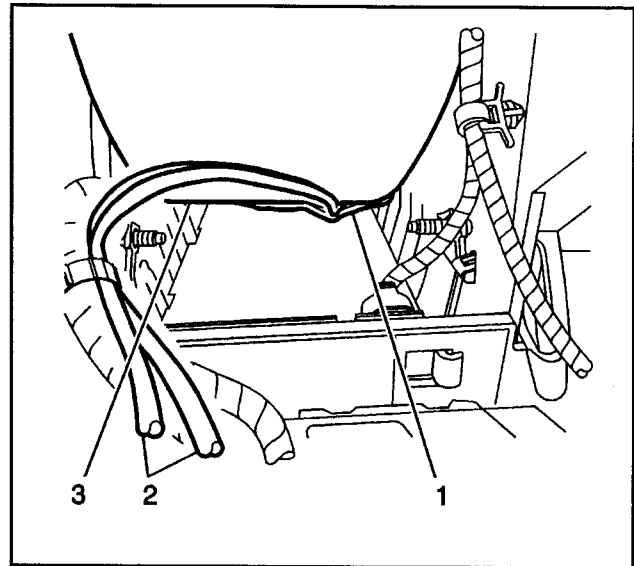
Reassemble Vehicle

1. Reinstall the cupholder assembly, using caution not to strike LED's while reinserting.



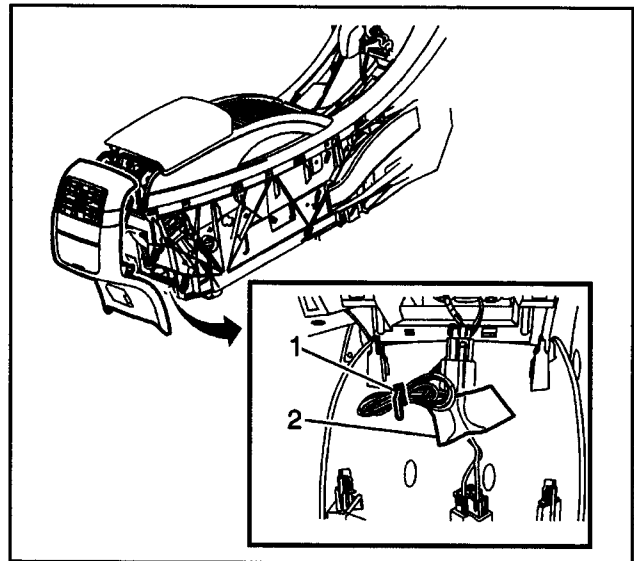
2269436

2. From behind center console (1), gently pull the power/ground wire harness (2) towards the rear of the vehicle to remove slack.



2269439

3. Reaching through the rear of the center console, use a foam pad (1) to secure the wires (2) to bottom of the center console/ HVAC duct (3).



2269442

4. Gather the extra power/ground wiring harness length together and secure with cable ties (1).
5. Secure the power/ground wiring harness with foam pad (2).
6. Secure any additional wiring harness lengths to existing vehicle harness using cable ties.
7. Complete reassembly of any remaining trim panels.

Electrical Accessories

Repair Instructions

Front Floor Console Cup Holder Illumination Lamp Package Installation

Directives d'installation - Numéro de pièce
19211172

Contenu de la trousse d'éclairage Porte-gobelet

NUMÉRO D'ARTICLE	Description
1	Microprocesseur d'éclairage
2	DEL du porte-gobelet avec faisceau de câblage en queue de cochon
3	Contacteur à diaphragme avec queue de cochon à ruban
4	Faisceau de câblage de l'interrupteur
5	Faisceau de câblage d'alimentation
6	Nécessaire d'installation et quincaillerie
7	Directives d'installation

Contenu du nécessaire d'éclairage de l'espace pour les jambes

NUMÉRO D'ARTICLE	Description
1	DEL avec faisceau de câblage à queue de cochon pour l'espace pour les jambes
2	Nécessaire de fixation spécifique pour l'espace pour les jambes

Outils recommandés

- Outil de dépose de garniture en plastique
- Percer avec des mèches 1/8", 5/32", 5/16", 9/16"
- 1/4 Clé à rochet avec douilles de 7 mm et de 10 mm
- Pointeau/poinçon
- Embout à empreinte hexalobée T 20

Ordre d'installation

Note: Prière de lire cette procédure en entier avant de l'exécuter.

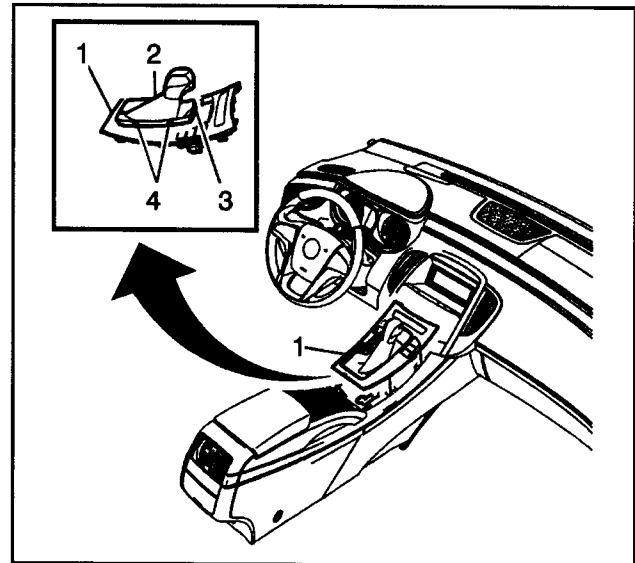
Note: Après s'être assuré d'un environnement sécuritaire, compléter la pose des accessoires selon l'ordre d'installation. Dans certains cas, l'ordre d'installation est écrit pour une installation par un seul technicien et d'autres fois, l'ordre d'installation est écrit pour une installation en équipe.

À moins d'avis contraire indiqué dans le document, le technicien peut effectuer les étapes d'installation selon son jugement pour effectuer l'installation de la manière la plus efficace possible tout en maintenant une qualité constante.

Retirer la plaque de garniture du levier de vitesses

1. Serrer le frein de stationnement et placer le commutateur d'allumage en position Accessoire (moteur éteint).
2. Déplacer le levier de vitesses de la position de stationnement à marche avant pour faciliter la dépose du plateau de levier des vitesses.

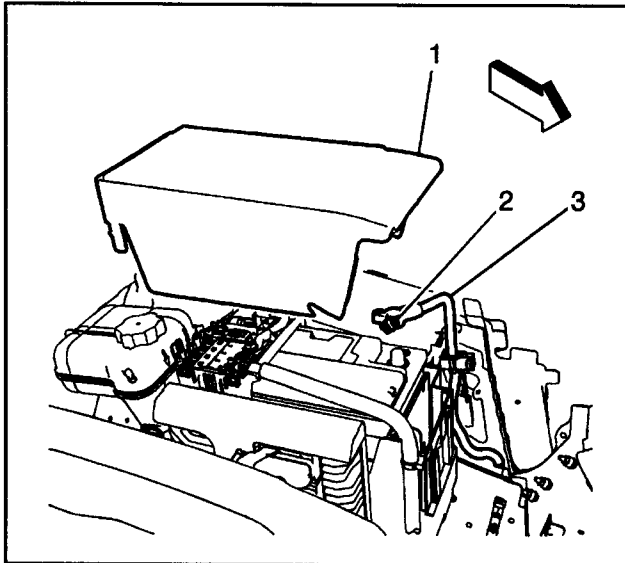
Note: Appliquer du ruban adhésif protecteur sur la console, autour de la plaque de garniture de levier, pour éviter les égratignures.



2268948

3. À l'aide d'un outil de dépose de garniture en plastique, soulever autour du bord arrière de la plaque de garniture de levier de vitesses (1).
4. Soulever la plaque de garniture et débrancher tous les connecteurs.
5. Retirer la gaine du levier de vitesses (2) de la plaque de garniture (1). Par le dessous de la plaque de garniture, appuyer sur la languette de retenue avant (3) et ensuite sur les deux languettes situées sur le côté droit (4). Dégager complètement les deux pièces et retirer la plaque de garniture (1) du véhicule, en laissant le soufflet de levier de vitesses (2) fixé au levier.
6. Replacer le levier en position de stationnement.
7. Placer le commutateur d'allumage en position d'arrêt.
8. Reculer complètement les sièges avant.

Débranchement de la batterie

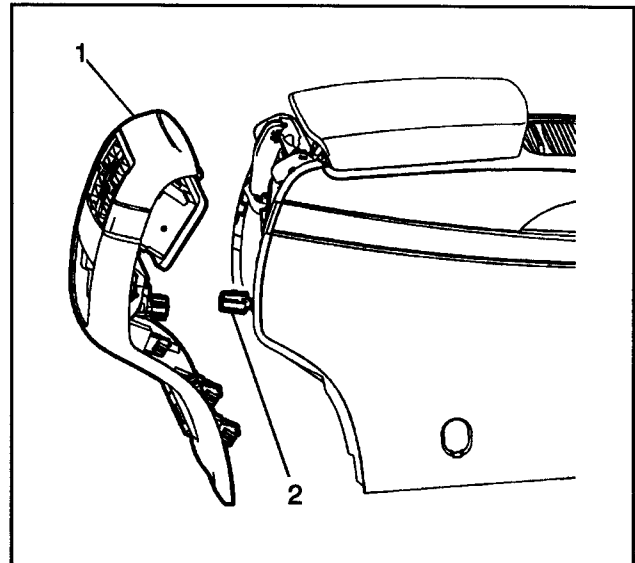


2195940

Note: À moins d'indication contraire, le commutateur d'allumage et le contacteur de départ doivent être en position d'arrêt ou de verrouillage, et toutes les charges électriques doivent être hors tension avant de réparer un composant électrique. Débrancher le câble négatif de la batterie pour éviter une étincelle si un outil ou un équipement entre en contact avec une borne électrique découverte. Des blessures corporelles ou des dommages au véhicule ou à ses composants pourraient survenir à défaut de suivre ces précautions..

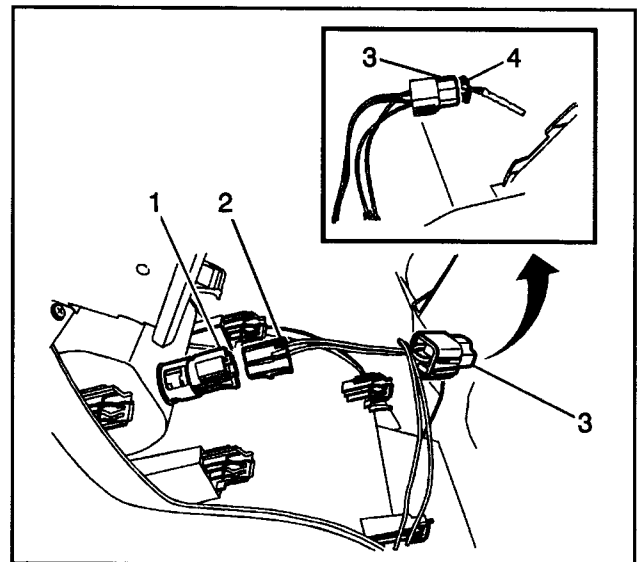
1. Enregistrer les préréglages de la radio et de la durée de vie de l'huile moteur.
2. Couper l'alimentation à toutes les lampes et tous les accessoires.
3. Mettre le commutateur d'allumage à la position d'arrêt (OFF).
4. Retirer le couvercle de batterie (1).
5. Desserrer la cosse du câble négatif de la batterie (2) et retirer le câble (3).

Installer le câblage d'alimentation



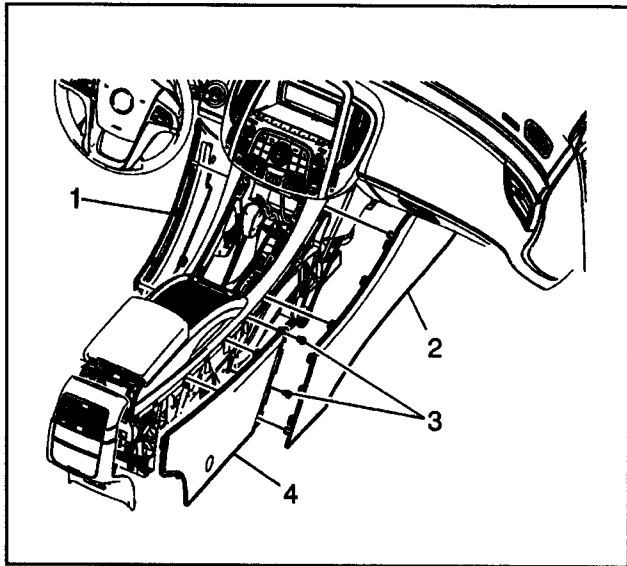
2268951

1. Enlever le couvercle arrière de la console centrale (1). Commencer à l'aide d'un outil de dépose de garniture en plastique pour soulever doucement autour des rebords tout en tirant vers l'arrière pour dégager les agrafes.
2. Débrancher le connecteur de prise d'alimentation auxiliaire (2).



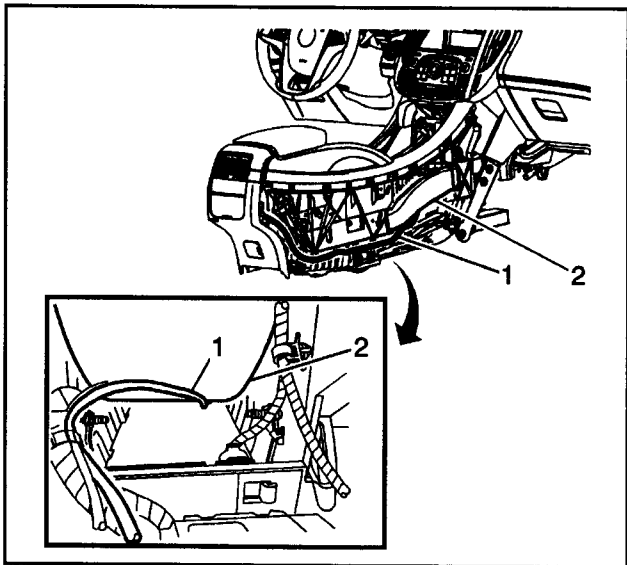
2268954

3. Brancher le connecteur de faisceau de câblage d'alimentation (2) à la prise d'alimentation auxiliaire (1).
4. Brancher le connecteur de faisceau de câblage d'alimentation (3) au connecteur de faisceau de câblage de la prise d'alimentation auxiliaire (4).



2268960

5. Retirer les couvercles latéraux gauche (1) et droit (2) de la console de plancher avant. À l'aide d'un outil de dépose de garniture en plastique, soulever doucement les panneaux de garnissage (1), (2) pour retirer les agrafes de retenue sur le côté arrière du panneau.
6. Retirer le panneau de garnissage latéral de la console arrière du côté droit inférieur (4). Retirer les organes d'assemblage (3) du panneau de garnissage (4). À l'aide d'un outil de dépose de garniture en plastique, soulever doucement le panneau de garnissage (4) pour retirer les agrafes de retenue sur le côté arrière du panneau.



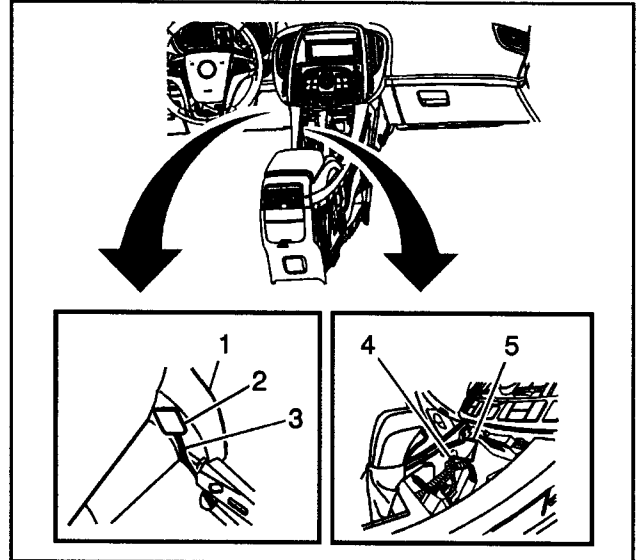
2268972

7. Acheminer le faisceau électrique (1) sous la console centrale, en dessous du conduit CVC (2) vers l'avant du véhicule.

Note: Un fil de mécanicien ou un ruban de tirage peut être nécessaire pour acheminer les fils sous la console centrale.

Note: Laisser le couvercle d'extrémité arrière de la console centrale temporairement desserré.

Installer le commutateur

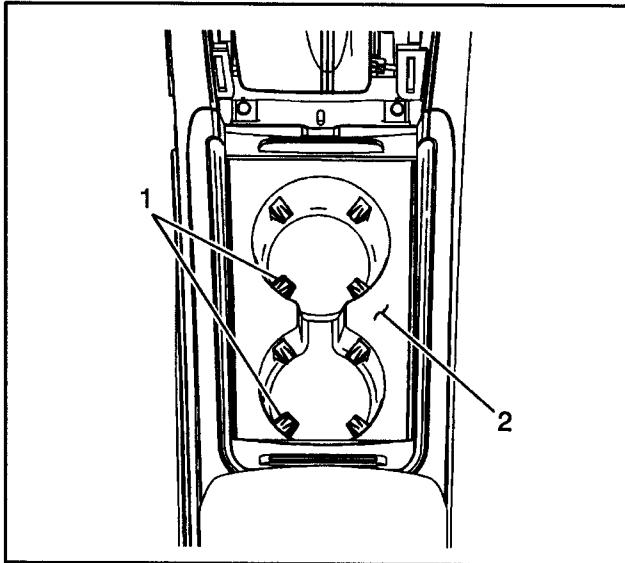


2268985

Note: Le commutateur (2) sera positionné sur le côté arrière du coin inférieur gauche du panneau de garnissage de baie de commande centrale du tableau de bord (1). Une fois installé, le contacteur ne sera pas visible du siège du conducteur.

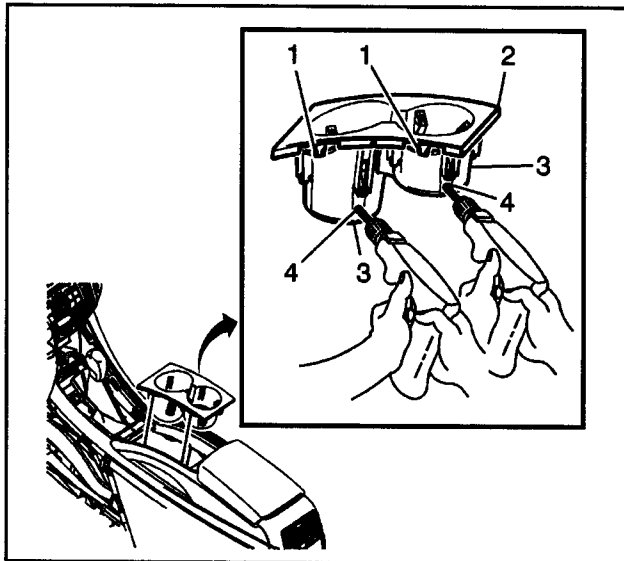
1. Vérifier et nettoyer la surface de montage du commutateur (1) avec de l'alcool.
2. Acheminer le connecteur du contacteur et le câble plat (3) dans la console centrale par l'ouverture entre la console et la garniture de baie de commande centrale. Acheminer vers le côté droit du véhicule, à l'avant du levier de changement de vitesses.
3. Enlever l'endos adhésif de l'interrupteur (2) et installer soigneusement pour s'assurer que l'interrupteur ne dépasse de la garniture de baie de commande centrale (1) lorsqu'il est monté. Appuyer fermement sur le contacteur (2).
4. Brancher le faisceau de câblage du contacteur au connecteur de l'interrupteur. Fixer avec le ruban adhésif le connecteur sur la surface intérieur gauche de la console (5).
5. Acheminer le faisceau de câblage du commutateur (4) vers le côté droit de la console, puis vers l'avant et le bas jusqu'au module de commande d'éclairage.

Installer l'éclairage des porte-gobelets.



2268987

1. Un témoin DEL sera monté à huit heures (1) dans le côté du réceptacle de chaque porte-gobelet.



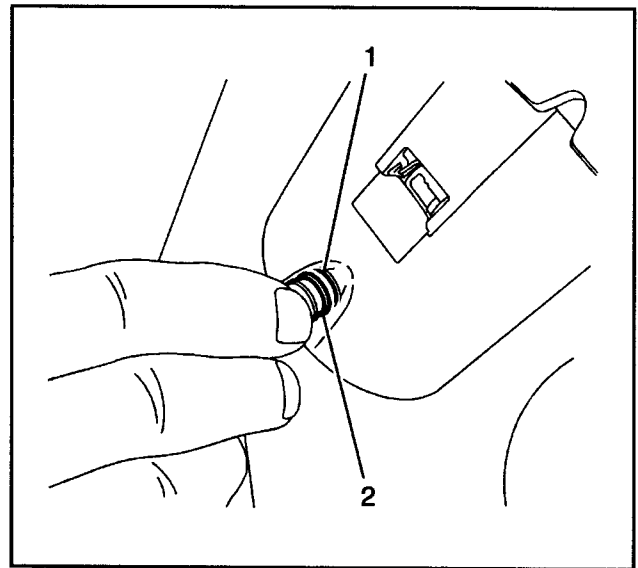
2268999

2. Retirer le porte-gobelet de la console centrale (2) et le poser sur son côté droit.

Note: Localiser la nervure verticale sur la paroi extérieure du chaque réceptacle (là où sont montés les ressorts de fixation).

3. Mesurer 10 mm (3/8 ") du bas de chaque réceptacle (3) et tracer une marque au centre de la nervure.
4. Percer des trous de guidage dans les deux réceptacles à l'aide d'une mèche 1/8 ".
5. Percer le trou final (4) à l'aide d'une mèche 5/16 ".

Note: Prendre soin de ne pas surdimensionner les trous.

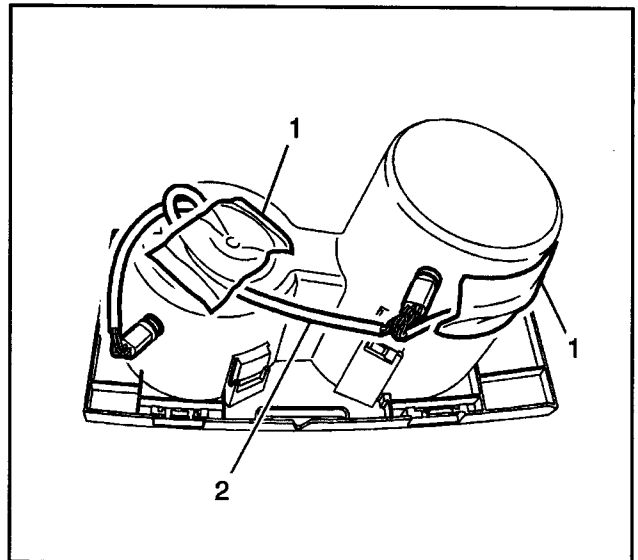


2269002

6. De l'intérieur du porte-gobelet, insérer une lentille (2) par les trous percés.

Note: Ne pas retirer le ruban adhésif sur la lentille.

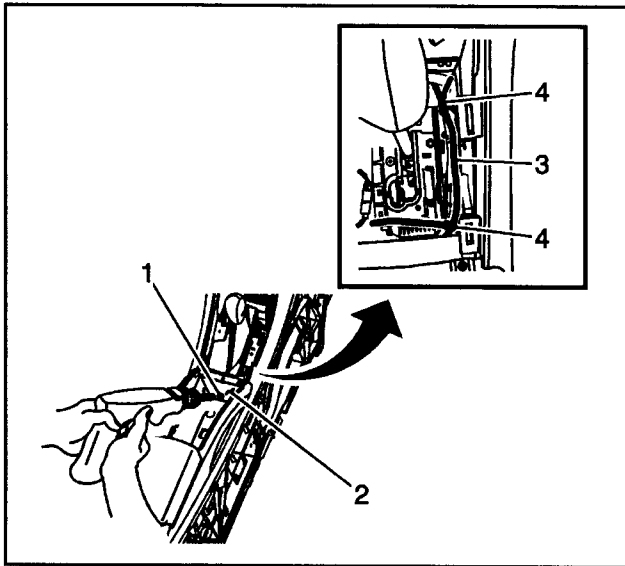
7. Placer une rondelle striée (1) sur l'extérieur du porte-gobelet, par dessus la lentille.
8. De l'extérieur du porte-gobelet, installer le DEL sur les lentilles. Tourner le DEL tout en maintenant la lentille de l'intérieur. Le DEL devrait être ajusté fermement au porte-gobelet.



2269004

9. Utiliser des tampons adhésifs (1) pour fixer le faisceau de câblage (2) à l'extérieur du porte-gobelet.

1-12 Electrical Accessories



2269011

10. De la console centrale intérieure, percer avec précaution un trou de 9/16" (1) par la paroi avant inférieure du porte-gobelet (2) vers le levier de changement de vitesses.

Note: Pour la Buick Lacrosse destinée au marché chinois -, retirer le cendrier de la console avant de percer. Percer des trous à travers les deux surfaces avant/arrière du cendrier. S'assurer que les trous sont percés suffisamment bas pour acheminer le câblage sous le cendrier une fois qu'il sera réinstallé.

Note: Prendre soin de ne pas endommager le conduit d'air.

Note: Ceci est un ensemble à double paroi, donc les deux surfaces doivent être percées.

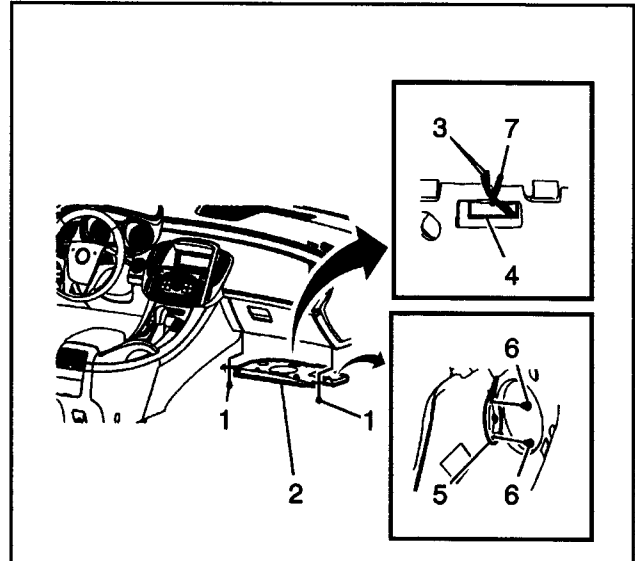
11. De l'intérieur du boîtier du porte-gobelet, insérer le connecteur de faisceau de câblage du porte-gobelet par le trou (1). Acheminer le faisceau de câblage (3) autour du côté arrière droit du levier de vitesses, puis vers l'avant le long de la surface intérieure droite de la console et en bas vers la jambe de support droite du tableau de bord. Fixer le faisceau au faisceau de câblage de la console à l'aide de colliers de serrage (4).

Note: Mettre de côté l'ensemble porte-gobelet et poursuivre avec les étapes suivantes.

Passer à la procédure "Installer le module de commande d'éclairage" si vous installez seulement le nécessaire d'éclairage du porte-gobelet.

Installation du commutateur d'allumage de l'espace pour les jambes

Installer le commutateur d'allumage du côté droit

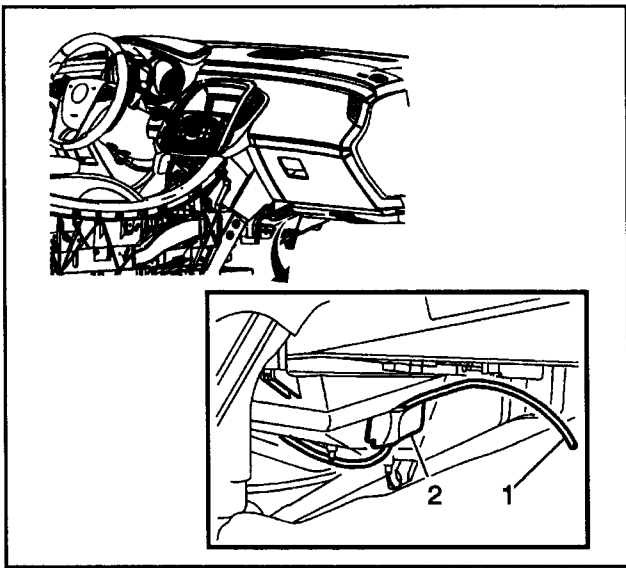


2269029

1. Retirer les vis (1) de l'isolant acoustique du tableau de bord côté droit (2). Retirer le panneau d'insonorisation (2).
2. Acheminer le faisceau de câblage/ lampe d'éclairage (3) au travers du trou (4) dans le panneau isolant.
3. Nettoyer la zone de toute graisse ou cire là où le commutateur d'allumage (5) doit être installé.
4. À l'aide du tirer-patte, retirer la garniture de l'arrière du commutateur d'allumage (5).

Note: Éviter de toucher la surface adhésive.

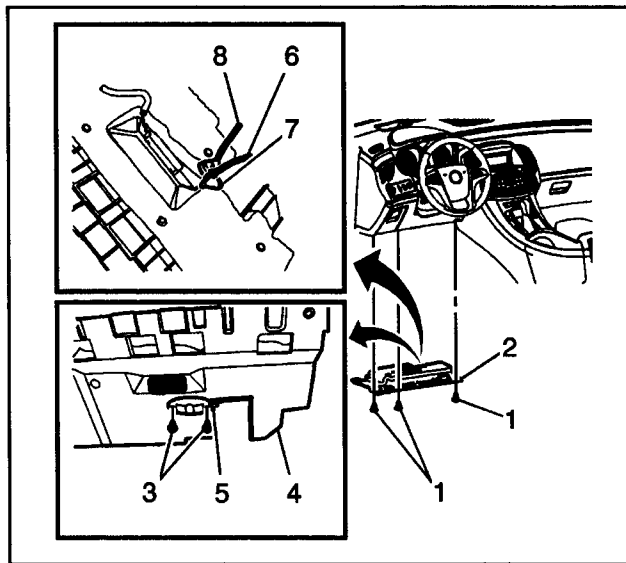
5. Appuyer fermement le commutateur d'allumage (5) sur le panneau isolant pour le fixer.
6. Fixer le commutateur d'allumage (5) sur le panneau à l'aide des deux vis auto-taraudeuses (6).
7. Fixer le faisceau de câblage (3) au panneau isolant à l'aide d'un collier de serrage (7).
8. Poser le panneau isolateur.
9. Acheminer le commutateur d'allumage du côté gauche sous le centre du tableau de bord vers le panneau isolant gauche.



2269031

- Fixer le faisceau de câblage (1) à la boîte vidange de l'évaporateur au coussin avec de la mousse adhésive (2).

Installer le commutateur d'allumage du côté gauche



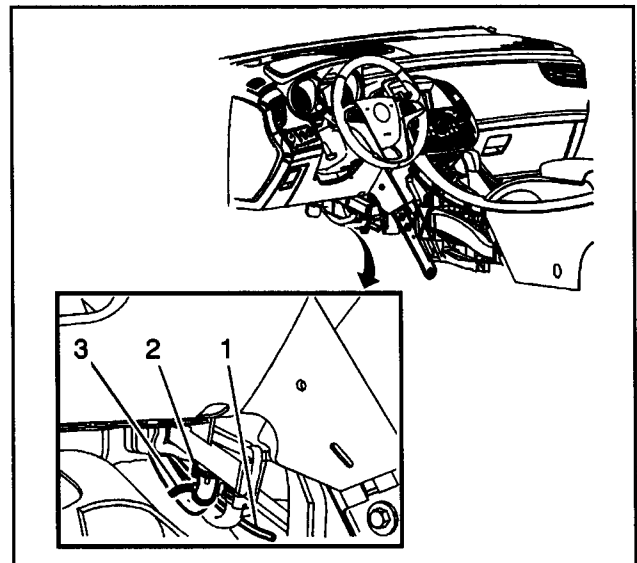
2269058

- Retirer les vis (1) et abaisser partiellement l'isolant acoustique du côté gauche du tableau de bord (2).
- Acheminer le faisceau de câblage et le commutateur d'allumage (5) par le trou dans le panneau isolant.

- Nettoyer toute trace de graisse et de cire sur le pourtour de l'endroit où le commutateur d'allumage (5) doit être installé.
- À l'aide du tirer-patte, retirer la garniture de l'arrière du commutateur d'allumage (5).

Note: Éviter de toucher la surface adhésive.

- Appuyer fermement le commutateur d'allumage (5) sur le panneau isolant (4) afin de bien le fixer en place.
- Fixer le commutateur d'allumage (5) sur le panneau à l'aide des deux vis auto-taraudeuses (3).
- Fixer le faisceau de câblage (8) en guipant une protection en mousse (7) autour du panneau antibruit et fixer avec un collier de serrage (6).
- Poser le panneau isolateur.



2269429

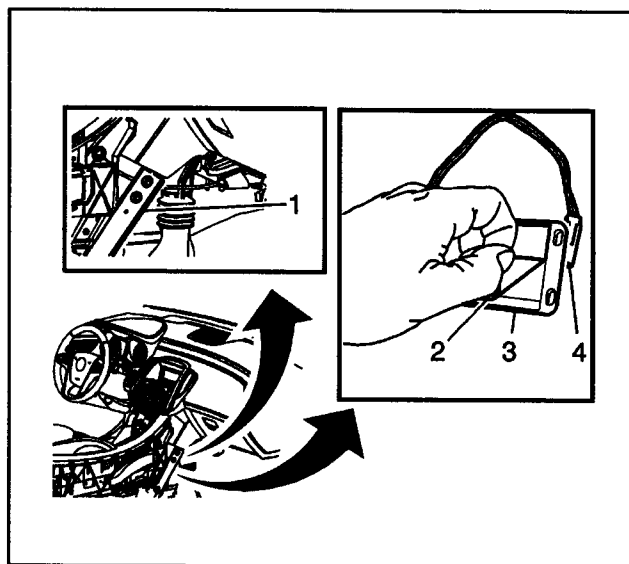
- Fixer le faisceau de câblage (1) avec le collier de serrage (3) sur la canalisation de liquide de refroidissement (2).

1-14 Electrical Accessories

Installer le module de commande d'éclairage

1. Terminer l'acheminement des connecteurs de faisceau de câblage vers le côté droit de la jambe de support métallique du tableau de bord.
 - Faisceau de câblage de mise à la masse et d'alimentation
 - Faisceau de câblage de la lampe du porte-gobelet
 - Faisceau de câblage de l'interrupteur
 - Faisceau de câblage de la lampe de l'espace pour les jambes (si installée)
2. Brancher tous les connecteurs du module de commande d'éclairage.
3. Brancher le câble négatif de batterie et mettre le contact (moteur éteint). Vérifier le fonctionnement du circuit avant de monter le module de commande.

Note: Se reporter à la carte du manuel de l'automobiliste.



2269433

4. Vérifier la surface intérieure de la jambe de support métallique du tableau de bord du côté droit (1) et nettoyer à l'aide d'un chiffon propre et de l'alcool.

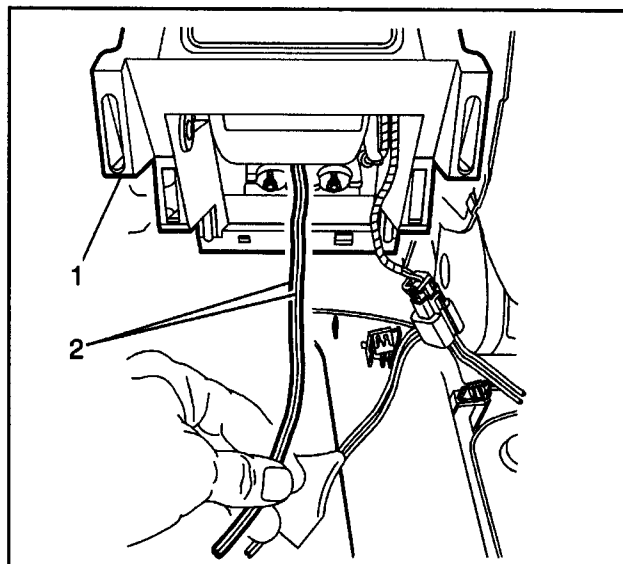
5. Retirer la garniture adhésive (2) du module de commande (3).
6. Placer avec précaution le module de commande (3) en position avec les connecteurs électriques face vers le bas (4).

Note: Installer le module (3) de sorte qu'il soit perpendiculaire à la jambe.

7. Appuyer fermement sur le module (3) sur la surface intérieure de la jambe de support (1).

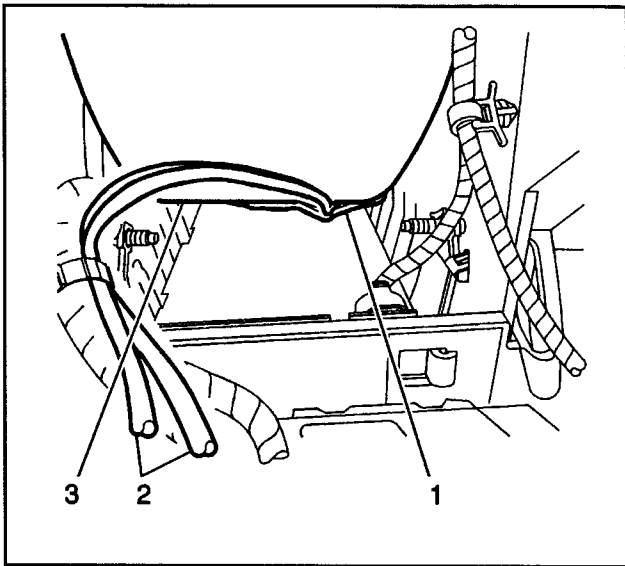
Réassembler le véhicule

1. Réinstaller le porte-gobelet en faisant attention de ne pas heurter le DEL en le réintroduisant.



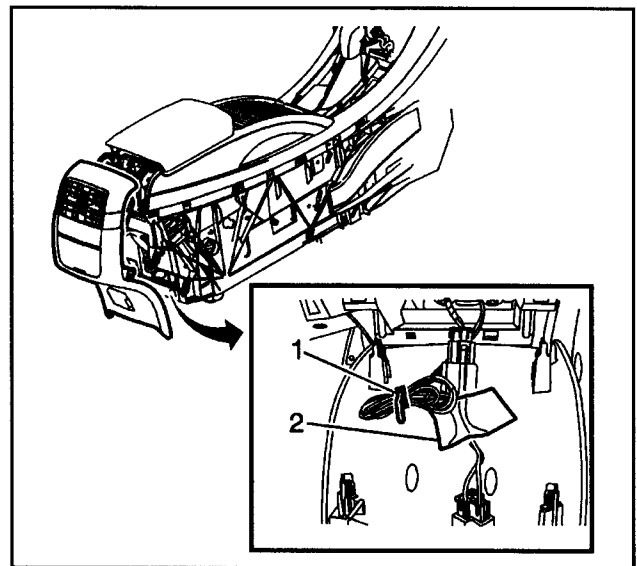
2269436

2. De arrière de la console centrale (1), tirer avec précaution le faisceau de câblage d'alimentation et de mise à la masse (2) vers l'arrière du véhicule pour supprimer le jeu.



2269439

3. En passant par l'arrière de la console centrale, utiliser le rembourrage en mousse (1) pour fixer les fils (2) au bas de la console centrale et au conduit CVC (3).



2269442

4. Rassembler le faisceau de câblage de mise à la masse et d'alimentation excédentaire et fixer avec un collier de serrage (1).
5. Fixer le faisceau de câblage de mise à la masse et d'alimentation avec le rembourrage en mousse (2).
6. Fixer toute longueur excédentaire de câblage à l'aide d'un collier de serrage.
7. Compléter l'assemblage de tous les panneaux de garnissage.

Electrical Accessories

Repair Instructions

Front Floor Console Cup Holder Illumination Lamp Package Installation

Instrucciones de instalación Número de parte 19211172

Contenido del kit iluminación portavasos

ARTÍCULO NO.	DESCRIPCIÓN
1	Iluminación ECU
2	Diodo fotoemisor del portavasos con arnés de enrollado de espiral
3	Interruptor de membrana con cable de cinta enrollado de espiral
4	Arnés del interruptor
5	Arnés de potencia
6	Instalación y kit de accesorios
7	Instrucciones de instalación

Contenido del kit iluminación zona de los pies

ARTÍCULO NO.	DESCRIPCIÓN
1	Diodo fotoemisor zona de los pies con arnés de cableado enrollado de espiral
2	Kit de accesorios específico zona de los pies

Herramientas recomendadas

- Herramienta de desinstalación de acabado plástico
- Perfore con brocas de 1/8", 5/32", 5/16", 9/16"
- Trinquete impulsor ¼ con llaves de 7 mm y 10 mm
- Punzón de centros/punzón
- Broca Torx T 20

Secuencia de instalación

Note: Revise el procedimiento completo antes de intentar realizarlo.

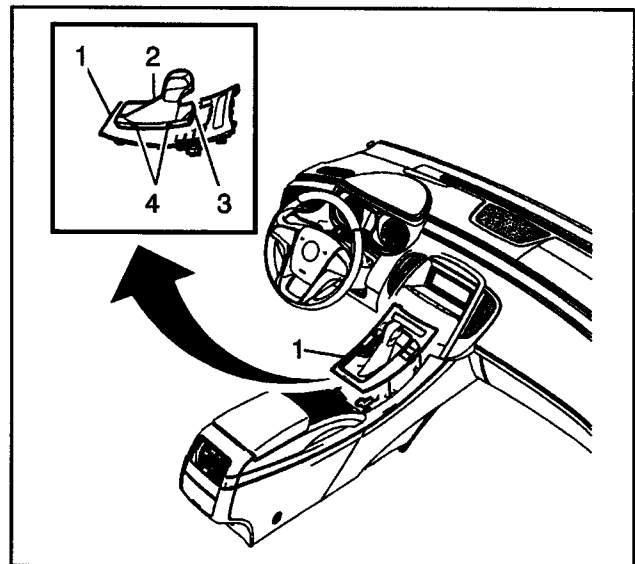
Note: Después de tomar los pasos preparatorios de seguridad obligatorios, la secuencia de instalación es el método sugerido para completar la instalación de accesorios. En algunos casos, la secuencia sugerida está escrita para que un asociado haga la instalación y en otros la secuencia se proporciona como parte de un equipo de instalación de accesorios.

A menos que se especifique lo contrario en el documento, la asociados pueden realizar los pasos de instalación en cualquier orden para asegurarse de que la instalación sea tan eficiente como sea posible mientras mantiene la calidad uniforme.

Retire placa de acabado del cambiador

1. Coloque el freno de estacionamiento y coloque la ignición en accessory (accesorios) (motor apagado).
2. Mueva el cambiador de park (estacionamiento) a drive (avance) para ayudar en la desinstalación de la placa de cambiador.

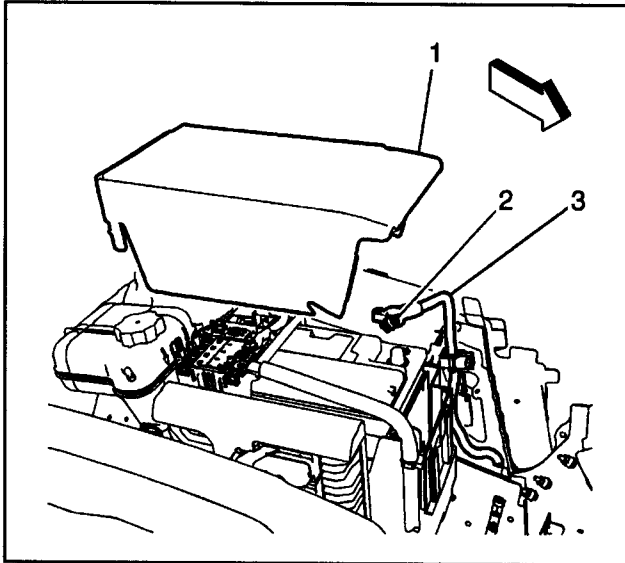
Note: Aplique cinta adhesiva protectora a la consola alrededor de la placa de acabado del cambiador para evitar que se raye.



2268948

3. Utilizando una herramienta de desinstalación de acabado plástico, levante alrededor del borde trasero de la placa de acabado del cambiador (1).
4. Levante en la placa de acabado y desconecte todos los conectores.
5. Retire la cubierta del cambiador (2) desde la placa de acabado (1). Desde la parte de abajo de la placa de acabado, presione la lengüeta de retención delantera (3) seguida de las dos del lado derecho (4). Desenganche las dos piezas completamente y retire la placa de acabado (1) del vehículo, dejando la cubierta del cambiador (2) conectada al cambiador.
6. Coloque el cambiador de nuevo en park (estacionamiento).
7. Coloque la ignición en la posición OFF (apagado).
8. Mueva los asientos delanteros completamente hacia atrás.

Desconexión de la batería

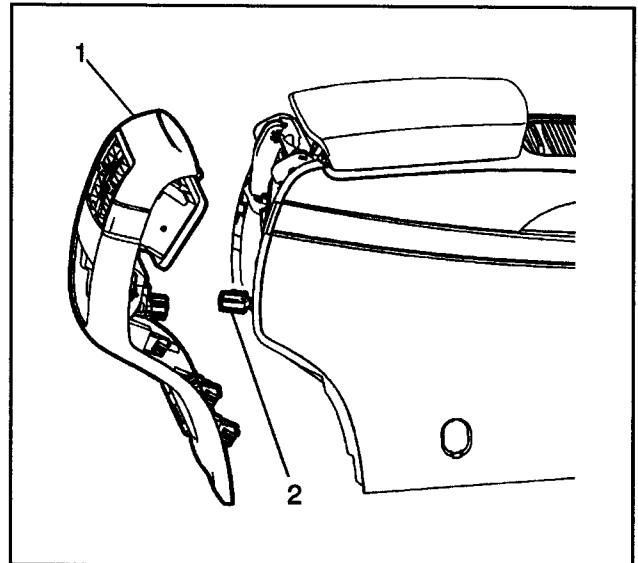


2195940

Note: A menos que se indique lo contrario, el interruptor de arranque e ignición deben estar apagados o bloqueados y, todas las cargas eléctricas deben estar apagadas antes de reparar cualquier componente eléctrico. Desconecte el cable negativo de batería para impedir que una chispa eléctrica de una herramienta o equipo entre en contacto con una terminal eléctrica expuesta. Si no sigue estas precauciones podría ocasionar daños o lesiones personales al vehículo o sus componentes.

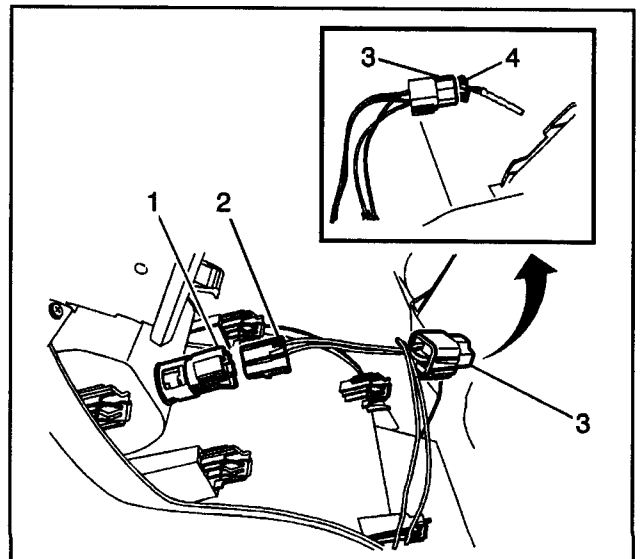
1. Registre las memorias del radio y duración de aceite del motor.
2. Apague las luces y accesorios.
3. Coloque el interruptor de encendido en la posición APAGADO (OFF).
4. Retire la cubierta de la batería (1).
5. Afloje el afianzador del borne negativo de la batería (2) y retire el cable negativo de la batería (3) de la batería.

Instale arnés de energía



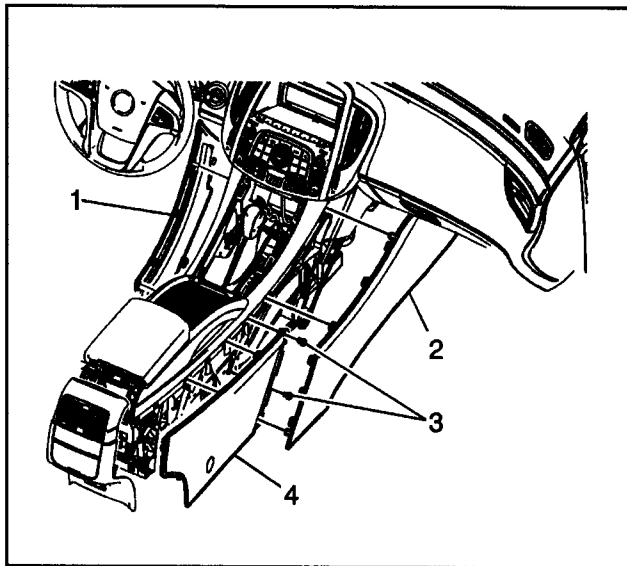
2268951

1. Retire cubierta trasera de la consola central (1). Empiece utilizando una herramienta de desinstalación de acabado plástico para apalancar cuidadosamente alrededor de los bordes de la cubierta trasera de la consola mientras jala hacia atrás para desenganchar los sujetadores.
2. Desconecte conector de salida de potencia auxiliar (2).



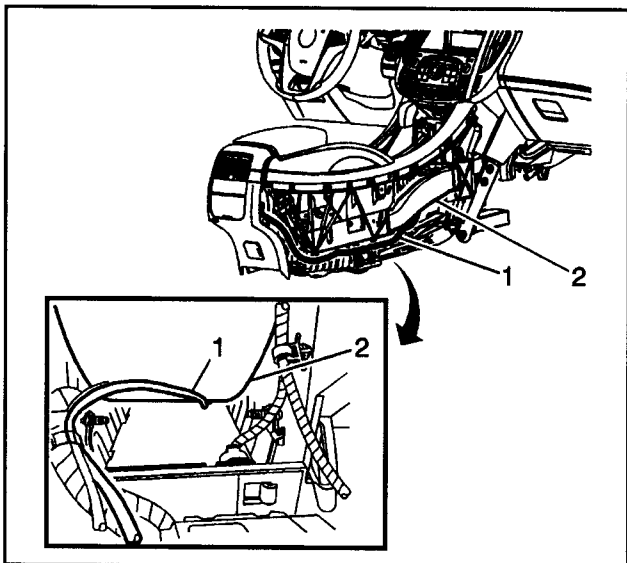
2268954

3. Conecte el conector del arnés de potencia (2) a la salida de potencia auxiliar (1).
4. Conecte el conector del arnés de potencia (3) al conector del arnés de salida de potencia auxiliar (4).



2268960

5. Retire las cubiertas laterales de la consola del piso delantero izquierdo (1) y derecho (2). Utilizando una herramienta de desinstalación de acabado plástico, apalanque suavemente los paneles de acabado (1), (2) para retirar los sujetadores de retención en el lado trasero del panel.
6. Retire el panel de acabado lateral de la consola trasera inferior del lado derecho (4). Retire los afianzadores (3) del panel de acabado (4). Utilizando una herramienta de desinstalación de acabado plástico, apalanque suavemente el panel de acabado (4) para retirar los sujetadores de retención en el lado trasero del panel.



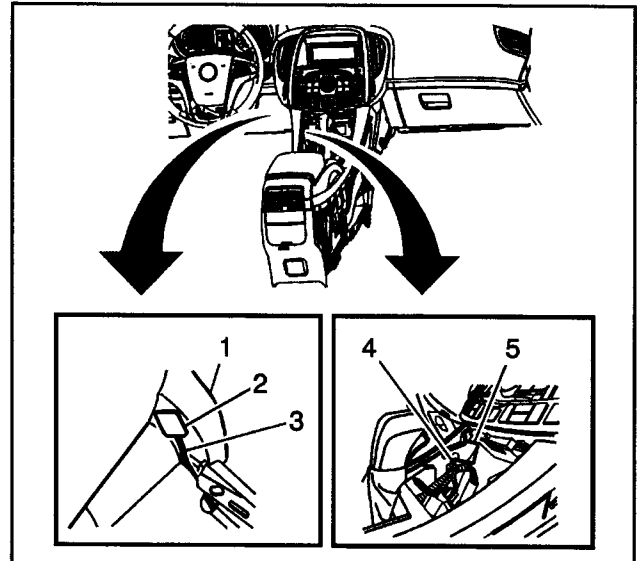
2268972

7. Enrute el arnés (1) de potencia debajo de la consola central debajo del ducto de HVAC (2) hacia la parte delantera del vehículo.

Note: Cable de mecánico o un cable para pescar “™” puede ser necesario enrutar los cables debajo de la consola central.

Note: Deje la cubierta del extremo trasero de la consola central floja temporalmente.

Instale el interruptor

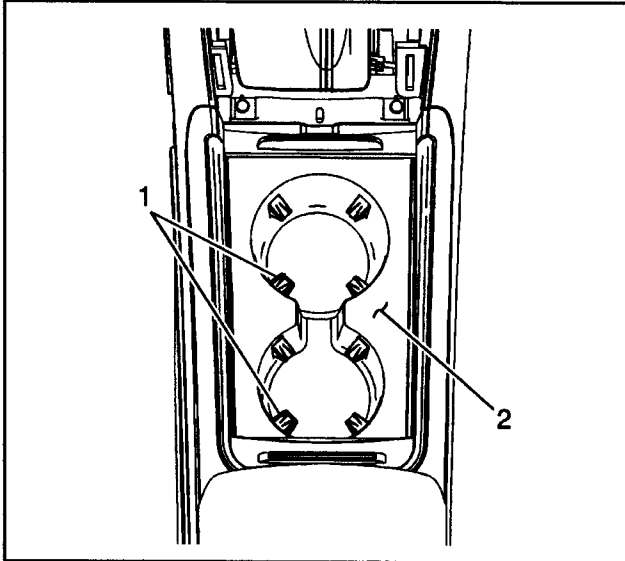


2268985

Note: El interruptor (2) estará colocado en el lado trasero de la esquina izquierda inferior del panel de acabado de la pila central del panel de instrumentos (1). Una vez instalado, el interruptor no será visible desde el asiento del conductor.

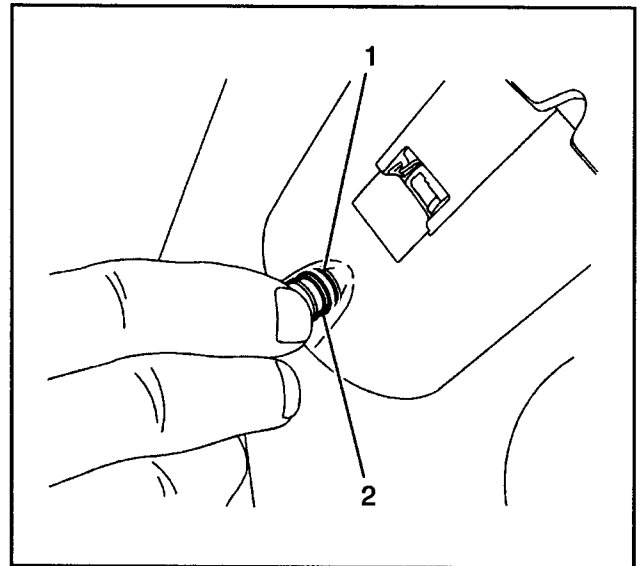
1. Inspeccione y limpie el área de superficie de montaje del interruptor (1) con alcohol.
2. Enrute el conector del interruptor y cable de cinta (3) dentro de la consola central a través del espacio entre la consola y el acabado de la pila central. Enrute hacia el lado derecho del vehículo en la parte delantera del cambiador.
3. Desprenda el refuerzo adhesivo del interruptor (2) y colóquelo cuidadosamente para asegurarse que el interruptor no se extienda más allá del acabado de la pila central (1) cuando se coloque. Firmemente presione el interruptor (2) en su posición.
4. Conecte el arnés de cableado del interruptor que se suministra en el conector del interruptor. Coloque cinta adhesiva en el conector hacia la superficie interior izquierda de la consola (5).
5. Enrute el arnés de cableado del interruptor (4) hacia el lado derecho de la consola, luego hacia adelante y hacia abajo al módulo de control de iluminación.

Instale las luces del portavasos



2268987

1. Un diodo fotoemisor estará montado en la pared lateral de ambos portavasos y estará ubicado aproximadamente en la posición de las ocho en punto (1) de cada portavasos

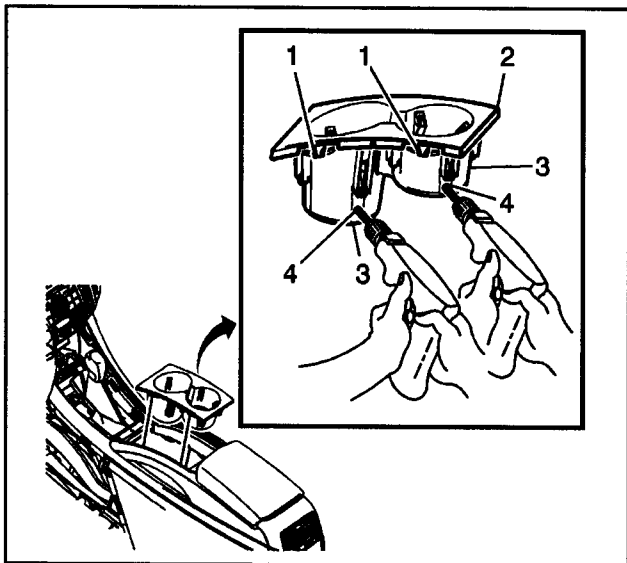


2269002

6. Desde dentro del portavasos, inserte un lente (2) a través de los agujeros perforados.

Note: Deje un punto de cinta adhesiva en los lentes.

7. Coloque la arandela dentada (1) en la parte exterior del portavasos sobre el cuerpo del lente.
8. Desde la parte exterior del portavasos, instale el diodo fotoemisor en los lentes. Gire el diodo fotoemisor mientras sostiene el lente desde el interior. El diodo fotoemisor debe asentar firmemente en el portavasos.



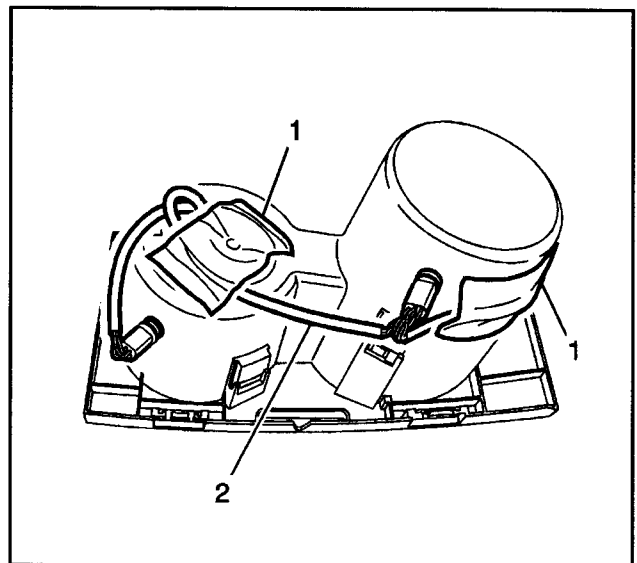
2268999

2. Retire el accesorio del portavasos de la consola central (2) y coloque el accesorio en el lado derecho.

Note: Ubique el reborde vertical plano en la pared exterior de cada portavasos (en donde están colocados los resortes de retención del portavasos).

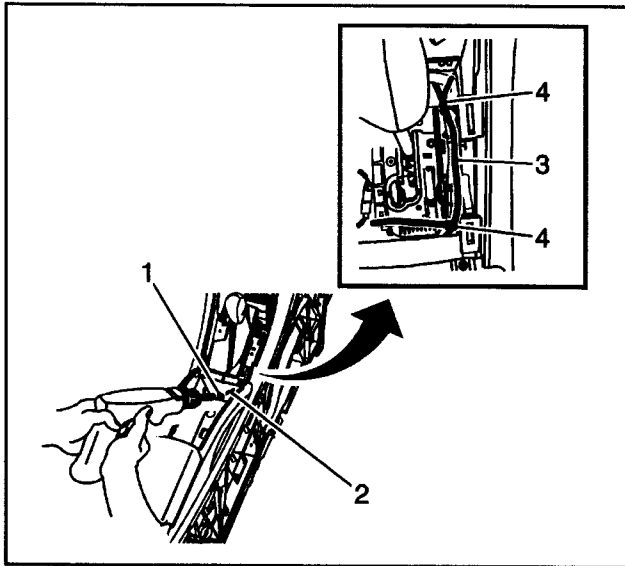
3. Mida 10 mm (3/8") desde la parte inferior de cada portavasos (3) y trace una marca en el centro del reborde plano.
4. Perfore agujeros piloto en ambos portavasos utilizando una broca de 1/8".
5. Perfore un agujero final (4) utilizando una broca de 5/16".

Note: Tenga cuidado de no agrandar los agujeros.



2269004

9. Utilice almohadillas adhesivas (1) para asegurar el arnés de cableado (2) en la parte exterior del portavasos.



2269011

10. Desde la consola central interior, cuidadosamente perforo un agujero de 9/16" (1) a través de la pared delantera inferior del área de accesorios del portavasos (2) hacia el ensamblaje del cambiador

Note: Para el Buick Lacrosse del mercado en China, retire el ensamblaje del cenicero de la consola antes de perforar. Perfore agujeros a través de ambas superficies hacia adelante/hacia atrás del cenicero. Asegúrese de que los agujeros que perforó están lo suficientemente bajos para enrutar el cableado debajo del cenicero una vez lo instala de nuevo.

Note: Tenga cuidado de no dañar el ducto de aire.

Note: Éste es un ensamblaje de pared doble, de manera que ambas superficies se deben perforar.

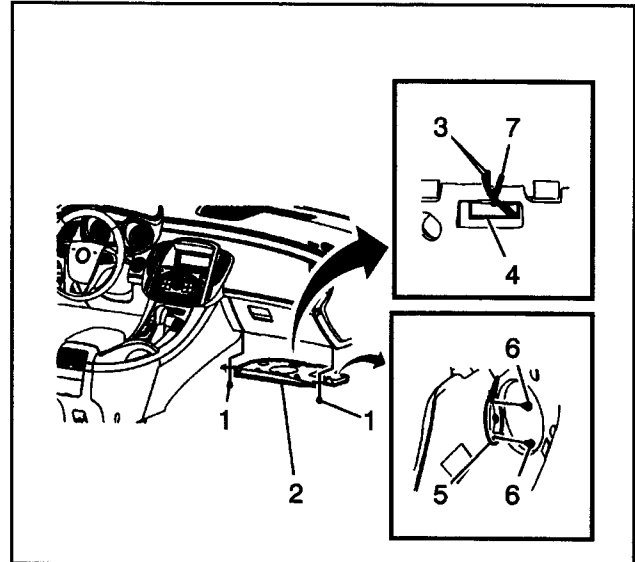
11. Desde la parte interior de la caja del portavasos, inserte el conector de cableado del portavasos a través de los agujeros perforados (1). Enrute el arnés (3) alrededor de la parte trasera del cambiador luego hacia adelante a lo largo de la superficie interior derecha de la consola y hacia abajo, hacia la pata del soporte del IP derecho. Asegure el arnés al arnés de la consola existente utilizando amarres de cable (4).

Note: Coloque el ensamblaje del portavasos a un lado hasta que los necesite en los pasos siguientes.

Dirijase al procedimiento "Instalar módulo de control de iluminación" únicamente si instala el kit de iluminación del portavasos

Instalación de iluminación zona de los pies

Instale el iluminador del lado derecho

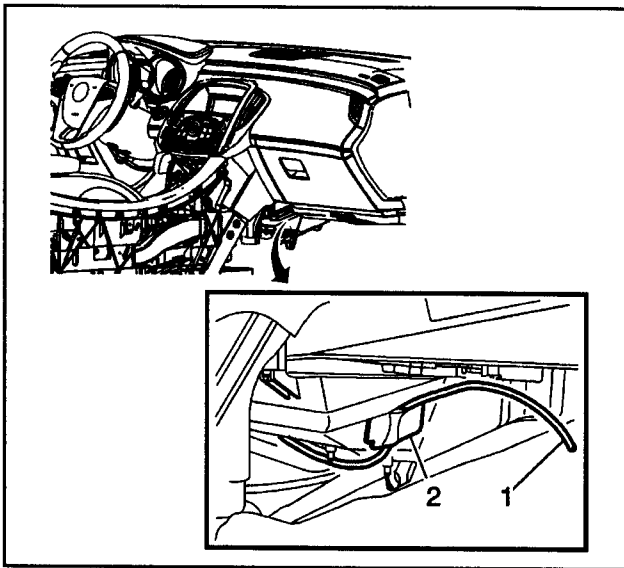


2269029

1. Retire los tornillos (1) del aislador de sonido del panel de instrumentos del lado derecho (2). Retire el panel del aislador de sonido (2).
2. Enrute el arnés de cableado/ensamblaje del iluminador (3) a través del agujero (4) en el panel del aislador.
3. Limpie el área para eliminar la cera y grasa en donde colocará el iluminador (5).
4. Utilizando la lengüeta para jalar, retire el protector de la cinta adhesiva de la parte de atrás del iluminador (5).

Note: Evite tocar con los dedos la superficie adhesiva.

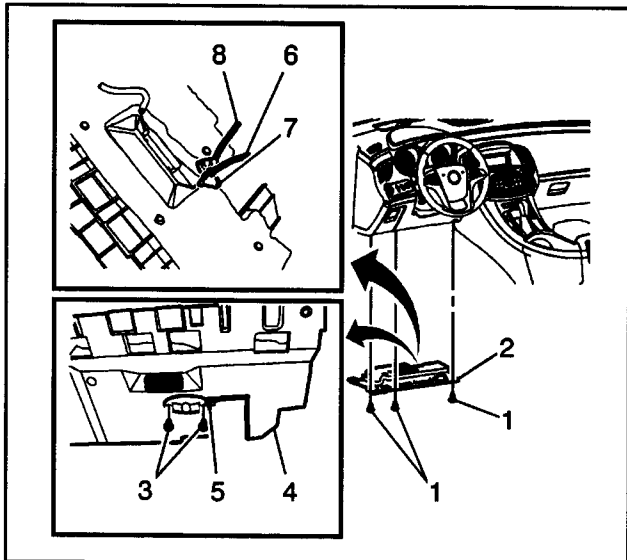
5. Presione firmemente el iluminador (5) al panel del aislador para asegurarlo.
6. Asegure el iluminador (5) en el panel utilizando los dos tornillos autorroscantes (6).
7. Asegure el arnés de cableado (3) al panel del aislador, utilizando un amarre del cable (7).
8. Instale el panel aislador.
9. Enrute el iluminador del lado izquierdo debajo de la parte central del IP hacia el panel del aislador izquierdo.



2269031

10. Asegure el arnés de cableado (1) a la caja de drenaje del evaporador con adhesivo de almohadilla de espuma (2).

Instale el iluminador del lado izquierdo



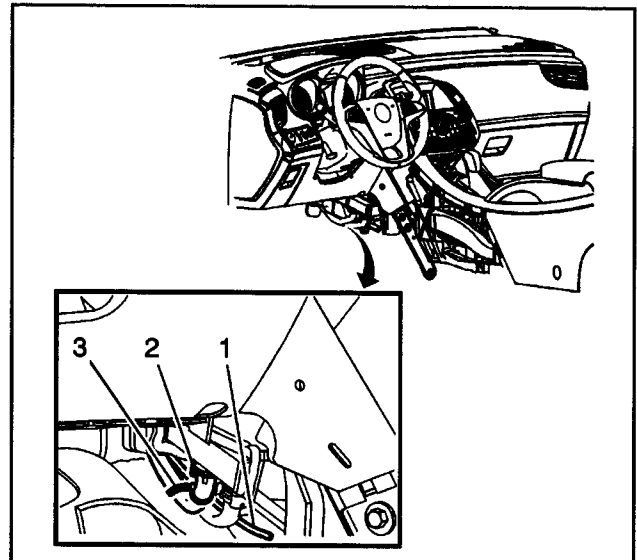
2269058

1. Retire los tornillos (1) y baje parcialmente el aislador de sonido del panel de instrumentos del lado izquierdo (2).
2. Enrute el arnés de cableado/ensamble del iluminador (5) a través del agujero en el panel del aislador.

3. Limpie el área para eliminar la grasa y cera en donde colocará (5) el iluminador.
4. Utilizando la lengüeta para jalar, retire el protector de la cinta adhesiva de la parte de atrás del iluminador (5).

Note: Evite tocar con los dedos la superficie adhesiva.

5. Presione firmemente la iluminación (5) al panel del aislador (4) para asegurarlo.
6. Asegure el iluminador (5) en el panel utilizando los dos tornillos autorroscantes (3).
7. Asegure el arnés de cableado (8) al envolver una almohadilla de espuma (7) alrededor de insonorización y asegure con amarre del cable (6).
8. Instale el panel aislador.



2269429

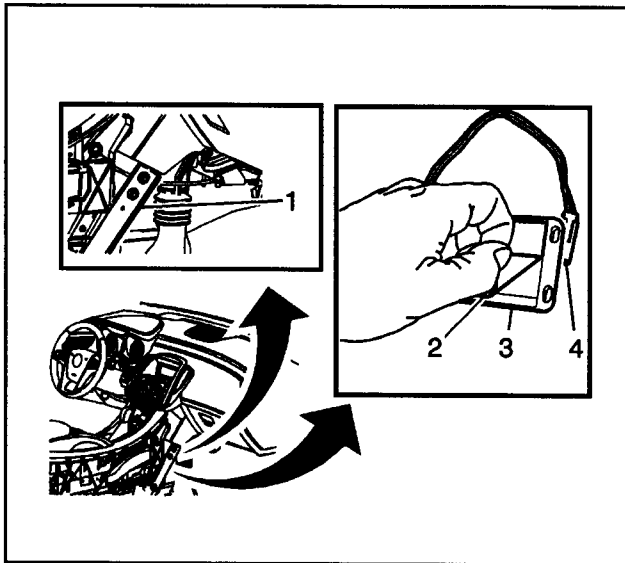
9. Asegure el arnés de cableado (1) con amarre de cable (3) al conducto del refrigerante (2).

1-22 Electrical Accessories

Instale el módulo de control de iluminación

1. Termine enrutando los siguientes conectores del arnés hacia la pata de soporte del panel de instrumentos de metal del lado derecho:
 - Arnés de potencia/conexión a tierra
 - Arnés de la luz del portavasos
 - Arnés del interruptor
 - Arnés de la luz de zona de los pies (si está instalado)
2. Conecte todos los conectores en el módulo de control de iluminación.
3. Conecte el cable negativo de la batería y coloque la ignición en on (encendida) (con el motor apagado). Revise la funcionalidad del sistema antes de montar del módulo de control.

Note: Consulte la tarjeta del manual del propietario.



2269433

4. Inspeccione y limpie la superficie interior de la pata de soporte del panel de instrumentos de metal del lado derecho (1) utilizando un paño limpio y alcohol.

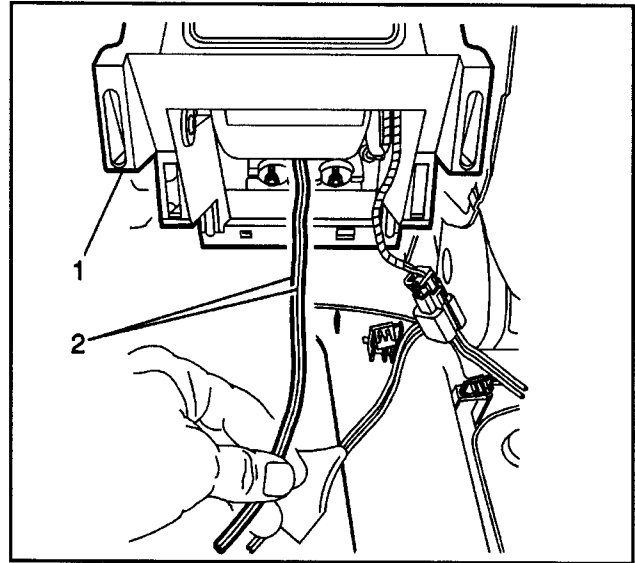
5. Retire el revestimiento adhesivo (2) del módulo de control (3).
6. Coloque cuidadosamente el módulo de control (3) en su lugar con los conectores hacia abajo (4).

Note: Monte el módulo (3) de manera que quede en posición perpendicular a la pata.

7. Presione firmemente el módulo (3) en la superficie interior de la pata de soporte (1).

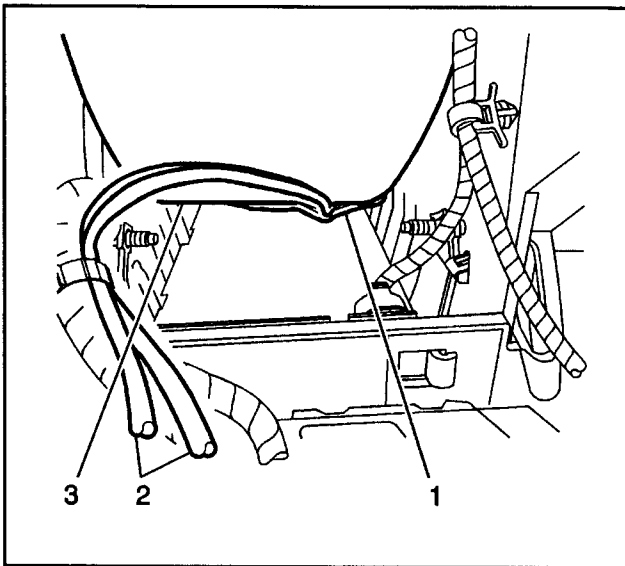
Vuelva a ensamblar el vehículo

1. Vuelva a instalar el ensamblaje del portavasos, con cuidado de no golpear el diodo fotoemisor mientras reinserta.



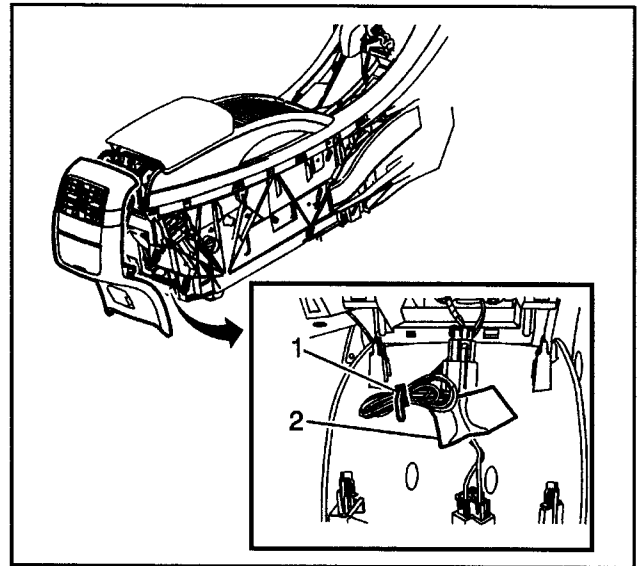
2269436

2. Desde atrás de la consola central (1), jale suavemente el arnés de cables de energía/conexión a tierra (2) hacia la parte trasera del vehículo para eliminar la holgura.



2269439

3. A través de la parte trasera de la consola central, utilice la almohadilla de esponja (1) para asegurar los cables (2) a la parte inferior de la consola central/ducto de HVAC (3).



2269442

4. Junte la longitud del arnés de cableado de potencia/conexión a tierra adicional y asegure con amarres de cable (1).
5. Asegure el arnés de cableado de energía/conexión a tierra con almohadillas de espuma (2).
6. Asegure cualquier arnés de cableado adicional al arnés existente del vehículo utilizando los amarres de cable.
7. Complete el reensamblaje de cualquier panel de acabado restante.